

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

National Application No  
PCT/FR 03/02848

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61K7/025 A61K7/02 C08F265/06 A61K7/48 A61K7/043  
A61K7/42

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K C08F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 153 206 A (BEDNAREK MILAN BOHUSLAY ET AL) 28 November 2000 (2000-11-28)  column 2, line 51 - line 62; claims 1-19; example 1 column 2, line 1 - line 24 column 4, line 62 - column 5, line 65 column 7, line 27 - line 42	1-4, 6, 8, 10-13, 61, 64, 69-73, 84
Y	FR 2 798 061 A (OREAL) 9 March 2001 (2001-03-09)  page 8, line 14 - page 9, line 18; claims 1-25; examples 2, 3, 18-23  -/-	1-4, 6, 8, 10-18, 20-33, 35-53, 61, 66, 68-76, 84

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 May 2004

Date of mailing of the international search report

01/06/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Loiselet-Taisne, S

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.  
PCT/FR 03/02848

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 100 29 697 A (BASF AG) 20 December 2001 (2001-12-20)  paragraph '0016! - paragraph '0019! paragraph '0071! claims 1-13; example 6; tables 1,2 ---	1-4,6,8, 10-18, 20-33, 35-53, 61,66, 68-76,84
Y,P	FR 2 823 103 A (OREAL) 11 October 2002 (2002-10-11) page 13, line 6 -page 15, line 39; claims 1-3; examples 1-3 page 16, line 6 - line 40; claims 1-15,46-56 page 3, line 43 - line 48 ---	2-16, 56-84
Y	FR 2 809 306 A (OREAL) 30 November 2001 (2001-11-30) polymère obtenu dans l'exemple 2 page 15, line 22 - line 30; examples 1,2 page 2, line 24 - line 25 claims 1-29,32,35 ---	2-16, 56-84
A	WO 00/26285 A (PENRECO) 11 May 2000 (2000-05-11) claims 1-9; examples 1-7,8A,,9; tables 3,8 -----	1-84

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/02848

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6153206	A	28-11-2000	NONE	
FR 2798061	A	09-03-2001	FR 2798061 A1 EP 1082953 A1 JP 2001089325 A	09-03-2001 14-03-2001 03-04-2001
DE 10029697	A	20-12-2001	DE 10029697 A1 AU 7410001 A WO 0196432 A1 EP 1297041 A1 US 2004014872 A1	20-12-2001 24-12-2001 20-12-2001 02-04-2003 22-01-2004
FR 2823103	A	11-10-2002	FR 2823103 A1 BR 0201257 A CA 2380793 A1 CN 1381227 A EP 1249226 A1 JP 2003034616 A US 2003017124 A1	11-10-2002 11-03-2003 10-10-2002 27-11-2002 16-10-2002 07-02-2003 23-01-2003
FR 2809306	A	30-11-2001	FR 2809306 A1 AU 766061 B2 AU 6245401 A BR 0106661 A CA 2377854 A1 CN 1380828 T EP 1283698 A1 WO 0189470 A1 HU 0302198 A2 JP 2003534264 T RU 2223742 C2 US 2002115780 A1	30-11-2001 09-10-2003 03-12-2001 02-04-2002 29-11-2001 20-11-2002 19-02-2003 29-11-2001 28-10-2003 18-11-2003 20-02-2004 22-08-2002
WO 0026285	A	11-05-2000	AU 761338 B2 AU 1131600 A CA 2348759 A1 CN 1324380 T EP 1141111 A1 JP 2003535918 T WO 0026285 A1 US 2002055562 A1	05-06-2003 22-05-2000 11-05-2000 28-11-2001 10-10-2001 02-12-2003 11-05-2000 09-05-2002

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

de Internationale No  
PCT/FR 03/02848

<b>A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE</b> CIB 7    A61K7/025    A61K7/02    C08F265/06    A61K7/48    A61K7/043 A61K7/42		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
<b>B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE</b> Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7    A61K    C08F		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS</b>		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 6 153 206 A (BEDNAREK MILAN BOHUSLAY ET AL) 28 novembre 2000 (2000-11-28)  colonne 2, ligne 51 - ligne 62; revendications 1-19; exemple 1 colonne 2, ligne 1 - ligne 24 colonne 4, ligne 62 - colonne 5, ligne 65 colonne 7, ligne 27 - ligne 42 ---	1-4,6,8, 10-13, 61,64, 69-73,84
Y	FR 2 798 061 A (OREAL) 9 mars 2001 (2001-03-09)  page 8, ligne 14 -page 9, ligne 18; revendications 1-25; exemples 2,3,18-23 --- -/--	1-4,6,8, 10-18, 20-33, 35-53, 61,66, 68-76,84
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents</span> <span><input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe</span> </div>		
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>* Catégories spéciales de documents cités:</p> <p>*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>*L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>*O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>*P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>*X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>*Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>*Z* document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée  <div style="text-align: center; font-weight: bold;">17 mai 2004</div>		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale  <div style="text-align: center; font-weight: bold;">01/06/2004</div>
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé  <div style="text-align: center; font-weight: bold;">Loiselet-Taisne, S</div>

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

nde Internationale No

.../FR 03/02848

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	DE 100 29 697 A (BASF AG) 20 décembre 2001 (2001-12-20)  alinéa '0016! - alinéa '0019! alinéa '0071! revendications 1-13; exemple 6; tableaux 1,2	1-4,6,8, 10-18, 20-33, 35-53, 61,66, 68-76,84
Y,P	FR 2 823 103 A (OREAL) 11 octobre 2002 (2002-10-11) page 13, ligne 6 -page 15, ligne 39; revendications 1-3; exemples 1-3 page 16, ligne 6 - ligne 40; revendications 1-15,46-56 page 3, ligne 43 - ligne 48	2-16, 56-84
Y	FR 2 809 306 A (OREAL) 30 novembre 2001 (2001-11-30) polymère obtenu dans l'exemple 2 page 15, ligne 22 - ligne 30; exemples 1,2 page 2, ligne 24 - ligne 25 revendications 1-29,32,35	2-16, 56-84
A	WO 00/26285 A (PENRECO) 11 mai 2000 (2000-05-11) revendications 1-9; exemples 1-7,8A,,9; tableaux 3,8	1-84

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

nde Internationale No

FR 03/02848

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6153206	A	28-11-2000	AUCUN	
FR 2798061	A	09-03-2001	FR 2798061 A1	09-03-2001
			EP 1082953 A1	14-03-2001
			JP 2001089325 A	03-04-2001
DE 10029697	A	20-12-2001	DE 10029697 A1	20-12-2001
			AU 7410001 A	24-12-2001
			WO 0196432 A1	20-12-2001
			EP 1297041 A1	02-04-2003
			US 2004014872 A1	22-01-2004
FR 2823103	A	11-10-2002	FR 2823103 A1	11-10-2002
			BR 0201257 A	11-03-2003
			CA 2380793 A1	10-10-2002
			CN 1381227 A	27-11-2002
			EP 1249226 A1	16-10-2002
			JP 2003034616 A	07-02-2003
			US 2003017124 A1	23-01-2003
FR 2809306	A	30-11-2001	FR 2809306 A1	30-11-2001
			AU 766061 B2	09-10-2003
			AU 6245401 A	03-12-2001
			BR 0106661 A	02-04-2002
			CA 2377854 A1	29-11-2001
			CN 1380828 T	20-11-2002
			EP 1283698 A1	19-02-2003
			WO 0189470 A1	29-11-2001
			HU 0302198 A2	28-10-2003
			JP 2003534264 T	18-11-2003
			RU 2223742 C2	20-02-2004
			US 2002115780 A1	22-08-2002
WO 0026285	A	11-05-2000	AU 761338 B2	05-06-2003
			AU 1131600 A	22-05-2000
			CA 2348759 A1	11-05-2000
			CN 1324380 T	28-11-2001
			EP 1141111 A1	10-10-2001
			JP 2003535918 T	02-12-2003
			WO 0026285 A1	11-05-2000
			US 2002055562 A1	09-05-2002